

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	III
Abbildungsverzeichnis	XIII
Kartenverzeichnis.....	XIV
Tabellenverzeichnis.....	XV
Abkürzungsverzeichnis.....	XIX
Literaturverzeichnis	XXV

Inhaltsübersicht

1 Einleitung	1
2 Theorieansätze zum Thema	7
3 Systemansatz zur Erforschung von Steuerungszentralen	39
4 Triadenregion Nordamerika	70
5 Triadenregion Europa	128
6 Triadenregion Japan	189
7 Evolution einer globalen Systemstruktur	239
8 Resümee und Ausblick	276
9 Summary – International Management Centres	279

Gliederung

1	Einleitung	1
1.1	Problemstellung und Zielsetzung	1
1.2	Methodik und Aufbau der Untersuchung	4
2	Theorieansätze zum Thema	7
2.1	Supranationale Weltwirtschaften als Wurzel	7
X 2.2	Weltstädte und Scheitern der Weltstadt-Hypothese	12
2.3	Schwierigkeiten der Dienstleistungsgeographie	15
2.3.1	Zur Abgrenzung von hochrangigen internationalen Wirtschaftsdiensten	15
2.3.2	Kostenplateaus mit gleicher „geographischer“ Reichweite	22
2.4	Multilokale Angebotsstruktur bei hochrangigen Wirtschaftsdiensten	25
2.4.1	Wirtschaftsdienste und Mehrbetriebsunternehmen	25
2.4.2	Räumliche Organisationsmuster von multidivisionalen und globalen Firmen	30
2.4.3	Wirtschaftsdienste als Tochter- und Zweigbetriebe	34
3	Systemansatz zur Erforschung von Steuerungszentralen	39
3.1	Systemtheoretische Perspektive in der Wirtschaftsgeographie	39
X 3.2	Theoretisch-konzeptioneller Problemlösungsansatz	44
3.2.1	Zerlegung in funktionale Subsysteme	44
3.2.2	Subsystem Weltproduktion	46
3.2.3	Subsystem Weltfinanz	47
3.2.4	Subsystem Welthandel, -verkehr und -kommunikation ...	49
3.2.5	Subsystem Weltpolitik	51

✕ 3.3	Vorschläge für eine Typologie.....	53
3.3.1	Generelle und sektorale Steuerungszentralen	53
3.3.2	Geographische Lagetypen	55
3.3.3	Segmentierung nach der geographischen Reichweite	57
3.4	Möglichkeiten und Grenzen einer Operationalisierung	60
3.4.1	Listen für die Identifizierung.....	62
3.4.2	Indikatoren zur Ermittlung der Einflußmacht.....	64
3.4.3	Indikatoren für Vernetzung und Reichweite.....	67
4	Triadenregion Nordamerika	70
4.1	Nordamerikanische Systemgeschichte.....	70
4.1.1	Territoriale Ausdehnung durch Absorption benachbarter Gebiete.....	70
4.1.2	Steuerungszentralen zur Erschließung des Hinterlandes.....	71
4.2	Produktionszentralen: Diffusion nach Westen und Süden	75
4.2.1	Verschiebungen vom „Frostbelt“ in den „Sunbelt“	75
4.2.2	Stabilität bei abnehmender Konzentration	82
4.2.3	Konzern- und branchenabhängige Standorte.....	82
4.2.4	Einfluß von Innovationen und Branchen-Lebenszyklus ...	84
4.2.5	Internationale Produktionszentralen in Nordamerika	87
4.3	Finanzzentralen: Kontinuität im internationalen Geschäft	90
4.3.1	Entstehung neuer Bankplätze durch Deregulation.....	90
4.3.2	Hartford als spezielle Versicherungszentrale.....	94
4.3.3	Konzentration der Finanzdienste auf New York.....	95
4.3.4	Fixierung des Börsenhandels auf New York und Chicago	98
4.4	Dienstleistungszentralen: Uneinheitliche Tendenzen.....	104
4.4.1	Handel und Verkehr verlassen New York.....	104
4.4.2	New York als stabile Informations- und Kommunikationszentrale.....	109

4.4.3	Vancouver als junge Dienstleistungszentrale.....	114
4.5	Politikzentralen:	
	Dualistische Struktur der Diplomatie.....	115
4.5.1	New York und Washington als Arenen der Weltpolitik.....	115
4.5.2	Zentrale der Vereinten Nationen als angebliche Welthauptstadt	118
4.6	Expansives, stabiles Steuerungssystem.....	120
4.6.1	Hierarchie der nordamerikanischen Nodalpunkte.....	120
4.6.2	Steuerungszentralen im Sunbelt	123
4.6.3	„Kalifornische Dualstrukturen“ versus „Megalopolis“ ..	125
5	Triadenregion Europa	128
5.1	Europäische Systemgeschichte	128
5.1.1	Integration der Hegemonialmächte.....	128
5.1.2	Geographische Lage der Steuerungszentralen	132
5.2	Produktionszentralen: Schwerpunkte in der „Banane“ ...	134
5.2.1	Nationalstaatliche Grobstrukturen der Produktion.....	134
5.2.2	Rheinachse und Hauptstädte als Vorzugsstandorte.....	136
5.2.3	Polarisierung der internationalen Geschäfte auf London und Paris	138
5.2.4	Alternative Beurteilung über die Beschäftigtenzahlen....	143
5.3	Finanzzentralen: London als Weltfinanzzentrale	144
5.3.1	Paris und Frankfurt als Bankzentralen.....	144
5.3.2	Konzentration der Auslandsbanken in London.....	148
5.3.3	London als Knotenpunkt der Eurogeschäfte	153
5.3.4	Wettlauf der europäischen Leitbörsen	155
5.3.5	Internationalität und Deregulierung als Erfolgs- faktoren der Londoner Märkte.....	163
5.3.6	London als Waren- und Rohstoffmarkt sowie als Versicherungszentrale.....	165

5.4 Dienstleistungszentralen:	
Konzentration auf nationale Nodalpunkte.....	167
5.4.1 Firmensitze von Handel und Verkehr in nationalen Knotenpunkten	167
5.4.2 Geographische Erreichbarkeit der Steuerungs- zentralen	170
5.4.3 Standorte von hochrangigen Wirtschaftsdiensten	173
5.4.4 Wettbewerb bei Messen und Ausstellungen	176
5.5 Politikzentralen:	
Funktionsteilung zwischen Brüssel, Paris und Genf.....	181
5.6 Integration nationaler Steuerungssysteme	184
5.6.1 Zur Internationalität der nationalen Steuerungs- zentralen	184
5.6.2 Kranz von globalen Steuerungszentralen um den politischen Kern.....	186
6 Triadenregion Japan	189
6.1 Systemgeschichte von Japan.....	189
6.1.1 Geographische und historische Besonderheiten Japans..	189
6.1.2 Die beiden Augen Japans.....	191
6.1.3 Tokio überflügelt Osaka.....	193
6.2 Produktionszentralen:	
Tokio als Weltproduktionszentrale	194
6.2.1 Die Achse Tokio-Nagoya-Osaka als Kernzone.....	194
6.2.2 Zur Rolle der Keiretsu-Standorte.....	199
6.3 Finanzzentralen: Walfische statt Infrastruktur	202
6.3.1 Tokio als führende Bankzentrale	202
6.3.2 Auslandsbanken favorisieren Hongkong	204
6.3.3 Japanische Wertpapierhäuser und Eurogeschäfte	207
6.3.4 Tokio als japanische Leitbörse.....	209
6.3.5 Finanzzentralen in China.....	213
6.4 Dienstleistungszentralen: Machtfülle der Sogo Shosha	215
6.4.1 Sogo Shosha in Tokio und Osaka.....	215

6.4.2	Polarisierung auf wenige Verkehrszentralen	218
6.4.3	Tokio für Japan, Hongkong und Singapur für Asien	224
6.4.4	Osakas Projekt: Kansai 21	226
6.5	Politikzentralen: Mangelnde Integration Japans	227
6.6	Aufblühen neuer Steuerungszentralen in Asien	230
6.6.1	Tokio dominiert Japan, aber Japan dominiert nicht Asien	230
6.6.2	Hongkong als Manhattan von China	232

7 Evolution einer globalen Systemstruktur 239

7.1	Zunahme der Interaktionen zwischen den Triadenzentralen	239
7.1.1	Erosion der Zeit-Kosten-Funktion durch Informationstechnologien.....	239
7.1.2	Boom bei interkontinentalen Direktflugverbindungen ...	241
7.2	Rangordnung und Wandel im Weltsystem	247
7.2.1	Steuerungszentralen in Wartestellung	247
7.2.2	Ablösung in der Rangfolge im Weltsystem	250
7.3	Entstehung durch Innovations- und Diffusionsprozesse..	252
7.3.1	Neue Wirtschaftsdienste in neuen Kernräumen	253
7.3.2	Macht- und Funktionsteilung durch Tochtersysteme	259
7.4	Atypische Einflußfaktoren auf Weltebene	262
7.4.1	Zeitsensible Geschäfte.....	262
7.4.2	Raumwirkungen der Wirtschaftsstile und -kulturen.....	265
7.5	Multipolare Strukturen mit funktionaler Spezialisierung	267

8 Resümee und Ausblick 276

9	Summary – International Management Centres	
	The Evolution of Global Nodal Points with Functional Specialization in a Multi-Polar World System	279

Abbildungsverzeichnis

<u>Abb. 1:</u>	Übersicht zum Inhalt und Aufbau der Untersuchung.....	6
<u>Abb. 2:</u>	BRAUDEL'S Weltsysteme in Raum und Zeit.....	9
<u>Abb. 3:</u>	Kostenprofile und Plateaus mit gleichen Angebotskosten.....	24
<u>Abb. 4:</u>	Netze für hierarchische und nicht-hierarchische Organisationsformen.....	32
<u>Abb. 5:</u>	Einflußfaktoren auf den Standort der Tochter- und Zweigbetriebe im Ausland nach DUNNING UND NORMAN.....	36
<u>Abb. 6:</u>	Idealtypischer Verlauf der Metamorphose einer Steuerungszentrale.....	43
<u>Abb. 7:</u>	Ein wirtschaftsgeographisches Tableau für Steuerungszentralen.....	59
<u>Abb. 8:</u>	Konzernabhängige Produktionszentralen in den USA im Jahre 1993.....	83
<u>Abb. 9:</u>	Firmensitze von exportorientierten Produktionsunternehmen in den USA im Jahre 1993.....	89
<u>Abb. 10:</u>	Entwicklung der gehandelten Auslandsaktien an der NYSE seit 1950.....	102
<u>Abb. 11:</u>	Intensität der Handelsverflechtungen innerhalb der Triadenregion Westeuropa.....	131
<u>Abb. 12:</u>	Konzernabhängige Produktionszentralen in Westeuropa im Jahre 1993.....	139
<u>Abb. 13:</u>	Hohe Konzentration der Auslandsumsätze von westeuropäischen Produktionsunternehmen im Jahre 1993 auf London und Paris.....	140
<u>Abb. 14:</u>	Pariser Banken führen vor Londoner Instituten bei den Auslandsgeschäften im Jahre 1993.....	147
<u>Abb. 15:</u>	Umsätze mit festverzinslichen Wertpapieren an international wichtigen Börsen 1993.....	162
<u>Abb. 16:</u>	Internationale Verflechtungen der Versicherungswirtschaft gegen Ende der achtziger Jahre.....	166
<u>Abb. 17:</u>	Regional und international orientierte Politikzentralen in Westeuropa.....	181
<u>Abb. 18:</u>	Anzahl und regionale Herkunft der außerasiatischen Banken an Finanzplätzen in Asien im Jahre 1993.....	205
<u>Abb. 19:</u>	Vernetzung der asiatischen Finanzzentralen mit den führenden Plätzen der westlichen Welt im Jahre 1993.....	206
<u>Abb. 20:</u>	Rangfolge der Wertpapierbörsen in Asien nach Umsatz und Marktwert im Jahre 1993.....	212
<u>Abb. 21:</u>	Sogo Shosha als Herzstück eines Keiretsu.....	216
<u>Abb. 22:</u>	Handelsfördernde Wirkung der Sogo Shosha.....	217

<u>Abb. 23:</u>	Drehkreuze im Weltnetz der interkontinentalen Direktverbindungen des Jahres 1994.....	246
<u>Abb. 24:</u>	Hierarchie der Steuerungszentralen in den heutigen Weltwirtschaften.....	248
<u>Abb. 25:</u>	Rank-Size-Diagramm für die Weltproduktion im Jahre 1993.....	249
<u>Abb. 26:</u>	Persistenz und Dynamik der Weltproduktionszentralen 1957-1993.....	251
<u>Abb. 27:</u>	Aktueller Befund zum weltweiten Innovations- und Diffusionsprozeß dargestellt am Beispiel der wichtigsten Produktionszentralen.....	255
<u>Abb. 28:</u>	Funktionsteilung zwischen den Orten am Beispiel der Finanzgeschäfte.....	261
<u>Abb. 29:</u>	Überlappende Handelszeiten an wichtigen Devisenbörsen.....	263
<u>Abb. 30:</u>	Hysteresis-Effekte bei Weltfinanzzentralen.....	264
<u>Abb. 31:</u>	Steuerungszentralen der Weltproduktion.....	269
<u>Abb. 32:</u>	Steuerungszentralen der Weltfinanz.....	270
<u>Abb. 33:</u>	Steuerungszentralen von Welthandel, -verkehr und -kommunikation.....	271
<u>Abb. 34:</u>	Steuerungszentralen der Weltpolitik.....	272

Kartenverzeichnis

<u>Karte 1:</u>	Firmensitze der 500 umsatzstärksten Produktionsunternehmen der USA in den Jahren 1956 und 1993.....	76
<u>Karte 2:</u>	Verteilung der Produktionsumsätze der „Fortune 500“ in den USA im Jahre 1956.....	80
<u>Karte 3:</u>	Verteilung der Produktionsumsätze der „Fortune 500“ in den USA im Jahre 1993.....	81
<u>Karte 4:</u>	Firmensitze und Rangfolge der „Top 50“ Banken in den USA — 1956 und 1993 im Vergleich.....	92
<u>Karte 5:</u>	Standorte der nordamerikanischen Wertpapierbörsen.....	99
<u>Karte 6:</u>	Firmensitze und Rangfolge der „Top 50“ des Handels in den USA — 1956 und 1993 im Vergleich.....	105
<u>Karte 7:</u>	Veranstaltungsorte von internationalen Messen und Ausstellungen in Nordamerika im Jahre 1993.....	113
<u>Karte 8:</u>	Standorte von Generalsekretariaten internationaler Organisationen in Nordamerika im Jahre 1993.....	117
<u>Karte 9:</u>	Nordamerikanisches Steuerungssystem.....	121

<u>Karte 10:</u>	Vergleich der Anteile von Mutter- und Tochterunternehmen für die Steuerungscentralen der USA	125
<u>Karte 11:</u>	Firmensitze der „Global Fortune 500“ Produktionsunternehmen des Jahres 1993 in Westeuropa	137
<u>Karte 12:</u>	Verteilung der Umsätze der „Global Fortune 500“ Produktionsunternehmen des Jahres 1993 auf die Standorte in Westeuropa.....	141
<u>Karte 13:</u>	Anzahl der kontrollierten Beschäftigten für Standorte von Produktionsunternehmen in Westeuropa im Jahre 1989.....	142
<u>Karte 14:</u>	Firmensitze der 100 bilanzstärksten Banken in Westeuropa im Jahre 1993.....	146
<u>Karte 15:</u>	Verteilung von Tochterbanken und Zweigstellen der außereuropäischen Kreditinstitute auf Bankplätze in Westeuropa im Jahre 1992.....	150
<u>Karte 16:</u>	Regionale Herkunft der außereuropäischen Auslandsbanken an den westeuropäischen Bankplätzen im Jahre 1992.....	151
<u>Karte 17:</u>	Standorte der westeuropäischen Wertpapierbörsen	157
<u>Karte 18:</u>	Anzahl der im Jahre 1993 an westeuropäischen Leitbörsen gelisteten Aktien	158
<u>Karte 19:</u>	Umsätze mit Aktien im Jahre 1993 an westeuropäischen Leitbörsen.....	159
<u>Karte 20:</u>	Marktwert der Aktien im Jahre 1993 an westeuropäischen Leitbörsen ...	160
<u>Karte 21:</u>	Firmensitze und Umsatzverteilung der „Global Service Fortune 500“ Handelsunternehmen in Westeuropa im Jahre 1993.....	168
<u>Karte 22:</u>	Firmensitze und Umsatzverteilung der „Global Service Fortune 500“ Verkehrsbetriebe in Westeuropa im Jahre 1993.....	169
<u>Karte 23:</u>	Büros amerikanischer Werbeagenturen in Westeuropa im Jahre 1986	174
<u>Karte 24:</u>	Veranstaltungsorte von internationalen Messen und Ausstellungen in Westeuropa im Jahre 1993.....	177
<u>Karte 25:</u>	Veranstaltungsorte von internationalen Tagungen und Kongressen in Westeuropa im Jahre 1986	180
<u>Karte 26:</u>	Standorte von Generalsekretariaten internationaler Organisationen in Westeuropa im Jahre 1993	182
<u>Karte 27:</u>	Westeuropäisches Steuerungssystem	187
<u>Karte 28:</u>	Firmensitze der „Global Fortune 500“ Produktionsunternehmen des Jahres 1993 in Japan.....	196
<u>Karte 29:</u>	Verteilung der Umsätze der „Global Fortune 500“ Produktionsunternehmen des Jahres 1993 auf die Standorte in Japan.....	197
<u>Karte 30:</u>	Standorte der 100 bilanzstärksten Banken in Asien und ihre Rangfolge im Jahre 1993.....	203

<u>Karte 31:</u>	Standorte der japanischen Wertpapierbörsen.....	210
<u>Karte 32:</u>	Standorte und Rangfolge der führenden Weltcontainerhäfen im Jahre 1991.....	221
<u>Karte 33:</u>	Zentralstandort und Rangfolge der 20 größten Linienreedereien der Erde im Jahre 1992.....	222
<u>Karte 34:</u>	Weltweite Standortverteilung der Generalsekretariate von internationalen Organisationen im Jahre 1993.....	228
<u>Karte 35:</u>	Standorte von JETRO-Büros außerhalb Japans im Jahre 1995.....	229
<u>Karte 36:</u>	Steuerungssysteme der asiatisch-pazifischen Weltwirtschaften.....	231
<u>Karte 37:</u>	Hongkong als bevorzugter Standort für globale Geschäfte	238

Tabellenverzeichnis

<u>Tab. 1:</u>	Abgrenzungskriterien für Weltstädte nach FRIEDMANN.....	14
<u>Tab. 2:</u>	Allgemeine Charakteristika von Weltstädten nach BRUNN UND WILLIAMS.....	14
<u>Tab. 3:</u>	UNCTAD-Gliederungsansatz nach der Grenzüberschreitung der Dienste	17
<u>Tab. 4:</u>	Systematik der wirtschaftlichen Einrichtungen einer Steuerungszentrale nach RITTER.....	18
<u>Tab. 5:</u>	Funktional-hierarchische Systematik der Wirtschaftsdienste nach STAUDACHER.....	21
<u>Tab. 6:</u>	Anforderungsprofil der Teilbetriebe an ihre Standorte.....	27
<u>Tab. 7:</u>	Standortfaktoren für Firmenzentralen von transnationalen Konzernen nach HITZ, SCHMID UND WOLFF.....	28
<u>Tab. 8:</u>	Komponenten und Inhalte der „International Political Affairs“- Funktion nach BERGNER	29
<u>Tab. 9:</u>	Synopse der Mehrbetriebsunternehmen nach TAYLOR UND THRIFT.....	31
<u>Tab. 10:</u>	Vor- und Nachteile der unterschiedlichen Kommunikationsformen.....	33
<u>Tab. 11:</u>	Einflußgrößen bei der Integration von Tochtersystemen	34
<u>Tab. 12:</u>	Mögliche Rollen für ausländische Tochtergesellschaften	35
<u>Tab. 13:</u>	Einflußfaktoren auf den Standort von Regionalbüros nach HEENAN.....	38
<u>Tab. 14:</u>	Dominanz multinationaler Unternehmen im Warenaustausch mit klassischen Welthandelsgütern.....	50
<u>Tab. 15:</u>	Übersicht zur Typologie von internationalen Steuerungszentralen	60

<u>Tab. 16:</u>	Ideale geographische Verteilung eines fiktiven Merkmals	66
<u>Tab. 17:</u>	Ursachen für einen Verlust von US-Produktionssitzen	78
<u>Tab. 18:</u>	Produktivität ausgewählter Branchen in den USA im Jahre 1988	86
<u>Tab. 19:</u>	Zentralstandorte von internationalen Produktionskonzernen in den USA im Jahre 1990	88
<u>Tab. 20:</u>	Stellenwert der Auslandsgeschäfte bei den New Yorker Banken im Jahre 1993	93
<u>Tab. 21:</u>	Zentralstandorte der 50 bilanzstärksten Versicherungen in den USA in den Jahren 1956 und 1993	94
<u>Tab. 22:</u>	Anzahl und Herkunft der New Yorker Auslandsbanken im Jahre 1993 ..	96
<u>Tab. 23:</u>	Internationalität und Rang der nordamerikanischen Wertpapierbörsen im Jahre 1993	100
<u>Tab. 24:</u>	Nordamerikanische Warenmärkte mit weltweiter Ausstrahlungskraft ..	103
<u>Tab. 25:</u>	Die zehn wichtigsten Börsen der Erde für den Handel mit Optionen und Futures im Jahre 1992	103
<u>Tab. 26:</u>	Zentralstandorte der zehn umsatzstärksten US-Luftverkehrs- gesellschaften	107
<u>Tab. 27:</u>	Vergleich von AT&T und „Baby-Bells“ im Jahre 1993	109
<u>Tab. 28:</u>	Weltwerbezentralen im Jahre 1993	111
<u>Tab. 29:</u>	Verteilung ausgewählter Wirtschaftsdienste auf die kanadischen Nodalpunkte im Jahre 1981	114
<u>Tab. 30:</u>	Japanische Investitionsprojekte in Kanada bis 1993	115
<u>Tab. 31:</u>	Rangfolge der US-Steuerungszentralen gemessen am Verhältnis der ausgehenden zu den eingehenden Informationsimpulsen	120
<u>Tab. 32:</u>	Klassifikation der westeuropäischen Regionalsysteme nach der Staatengeographie	129
<u>Tab. 33:</u>	Räumlicher Auffüllungsprozeß Westeuropas dargestellt an den Sitzen von Produktionsunternehmen in den Jahren 1956 und 1993	135
<u>Tab. 34:</u>	Unterschiedliche Bankgrößenstrukturen im Europa des Jahres 1993	145
<u>Tab. 35:</u>	Ort der Finanztransaktionen deutscher Unternehmen im Jahre 1993	148
<u>Tab. 36:</u>	Anzahl und Herkunft der Banken in Luxemburg im Jahre 1991	149
<u>Tab. 37:</u>	Struktur- und Bestandsvergleich der Auslandsbanken in London und New York für das Jahr 1992	152
<u>Tab. 38:</u>	Vergleich der Marktwerte ausgewählter Weltfirmen an ihren Heimatbörsen und an der Londoner Börse	161

<u>Tab. 39:</u>	Verkehrsgeographische Erreichbarkeit europäischer Steuerungszentralen im Luftverkehr	171
<u>Tab. 40:</u>	Rangfolge und Internationalität der deutschen Steuerungszentralen anhand der Standorte von Wirtschaftsprüfern im Jahre 1980.....	175
<u>Tab. 41:</u>	Führende Steuerungszentralen in Westeuropa.....	184
<u>Tab. 42:</u>	Grad der Offenheit ausgewählter Städte gegenüber fremden Kulturen..	188
<u>Tab. 43:</u>	Relative Wettbewerbsposition der Triadenregionen gemessen am Anteil der Erfindungen gegen Ende der achtziger Jahre	198
<u>Tab. 44:</u>	Führende horizontale Keiretsu und ihre Zentralstandorte in Japan	200
<u>Tab. 45:</u>	Führende vertikale Keiretsu und ihre Zentralstandorte in Japan.....	201
<u>Tab. 46:</u>	Asiatische Euromärkte	209
<u>Tab. 47:</u>	Keiretsu dominieren die Tokioter Börse.....	211
<u>Tab. 48:</u>	Sogo Shosha im Jahre 1993 und ihre Zentralstandorte in Japan	215
<u>Tab. 49:</u>	Führende Steuerungszentralen in Asien	230
<u>Tab. 50:</u>	Hauptzielgebiete von Direktinvestitionen in der Volksrepublik China	232
<u>Tab. 51:</u>	Einordnung einer potentiellen südchinesischen Wirtschafts großregion in Asien	233
<u>Tab. 52:</u>	Steuerung durch Telekommunikationsnetze? Telefonbilanzen ausgewählter Länder der Erde 1990.....	240
<u>Tab. 53:</u>	Entwicklung der täglichen Direktflüge über den Atlantik 1980 bis 1994.....	242
<u>Tab. 54:</u>	Entwicklung der täglichen Direktflüge über den Pazifik 1980 bis 1994.....	244
<u>Tab. 55:</u>	Tägliches Flugnetz der euroasiatischen Direktverbindungen im Jahre 1994.....	245
<u>Tab. 56:</u>	Mögliche Entstehungsbilder von Steuerungszentralen	253